

SKEYNDOR
SCIENCE creates BEAUTY®



Kosmetyki nowej generacji
do cer mieszanych i/lub tłustych
z tendencją do trądziku

BABY BOTOKS® I REGULACJA KORTYZOLU

CERA MIESZANA I/LUB TŁUSTA

Najczęstszy i najbardziej uporczywy problem skórny

- Cera mieszana i/lub tłusta występuje u **8 na 10 osób**¹ i jest jednym z głównych problemów związanych z cerą.
- Na jej występowanie bezpośrednio wpływają takie czynniki jak: **stres, styl życia, zanieczyszczenie, użycie niewłaściwych kosmetyków i zaburzenia hormonalne.**
- Ten typ cery jest coraz częstszy u osób **dorostych.**

45%–55%

dorostych kobiet

ma cerę mieszaną i/lub tłustą.

Ponad **25%**
osób w wieku powyżej
25 lat

cierpi na uporczywy
lub późny trądzik.

FAKTYCZNY WPŁYW EMOCJONALNY

Cera mieszana i/lub tłusta i trądzik wpływają na **samoocenę, życie towarzyskie i samopoczucie psychiczne**, zarówno u nastolatków, jak i dorosłych.

Te zmiany skórne są bardzo częste – występują nawet w **98%** przypadków – i wykazują ścisłe powiązanie ze **stresem, lękiem i depresją**¹.

Dbanie o cerę to również dbanie o zdrowie emocjonalne.

* Terminu używa się wyłącznie jako opisowego odniesienia do zabiegu medycyno-estetycznego w celu wyjaśnienia mechanizmu działania kosmetycznego, który odzwierciedla efekty uzyskane dzięki toksynie botulinowej typu A.

¹ Źródło: Pubmed. Biblioteca Nacional de Medicina [pol. Narodowa Biblioteka Medycyny]



Jaka jest cera mieszana i tłusta?



Hiperseborrea to naukowa nazwa nadmiaru sebum w skórze, którego funkcją jest ochrona naskórka przed czynnikami zewnętrznymi.

Zaburzona równowaga objawia się **btyszczeniem się skóry, rozszerzonymi porami, zaskórnikami**, a w niektórych przypadkach trądzikiem.

RODZAJE CER MIESZANYCH I TŁUSTYCH



1

CERA MIESZANA I/LUB TŁUSTA BEZ TRĄDZIKU

Btyszczenie się strefy T i rozszerzone pory. Zwykle nie ma wyprysków, ale **okazjonalnie** mogą pojawiać się **niedoskonałości**.



2

CERA MIESZANA I/LUB TŁUSTA ZE SKŁONNOŚCIĄ DO TRĄDZIKU

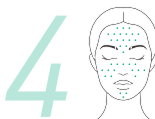
Sporadyczne wypryski trądzikowe, nasilone przez **czynniki hormonalne, dietę lub stres środowiskowy**.



3

CERA Z TRĄDZIKIEM O SŁABYM LUB ŚRĘDNIM NASILENIU

Ciągłe wykwity z zapalnymi wypryskami i zaskórnikami. Konieczność zastosowania rutyny **regulującej sebum i ztuszczającej**.



4

CERA Z TRĄDZIKIEM O DUŻYM NASILENIU

Uporczywy trądzik w stanie zapalnym z ryzykiem blizn. Wymaga **leczenia i kosmetyków wspomagających**.

Główne przyczyny występowania cery mieszanej i/lub tłustej

Istnieją różne czynniki, które mogą pobudzać gruczoły łojowe i oddziaływać na wzrost produkcji sebum.



CZYNNIKI HORMONALNE

Zaburzenia podczas okresu dojrzewania, cyklu menstruacyjnego, ciąży lub menopauzy.



CZYNNIKI GENETYCZNE

Predyspozycje dziedziczne mają kluczowe znaczenie. Zazwyczaj choroba występowała już wcześniej w rodzinie.



STYL ŻYCIA

Stres - podnosi poziom kortyzolu, który stymuluje gruczoły łojowe. Odżywianie - diety obfite w cukry, tłuszcze nasycone i wysoce przetworzone produkty spożywcze sprzyjają występowaniu cery tłustej.



CZYNNIKI ZEWNĘTRZNE

Klimat i temperatura. W klimatach ciepłych i wilgotnych wydzielanie sebum nasila się.



UŻYCIEM KOSMETYKÓW

Nieodpowiednie kosmetyki. Produkty komedogenne lub silne produkty oczyszczające mogą pogorszyć problem.



LECZENIE

Leki antykoncepcyjne, antydepresyjne i inne mogą zaburzać produkcję sebum.

TRĄDZIK

Trądzik młodzieńczy

• DOTYKA OD 60% DO 80% NASTOLATKÓW²

- Trądzik stabilnie pomiędzy 20 a 25 rokiem życia.
- Możliwe utrzymywanie się w wieku dorosłym.

Trądzik dorosłych

• CZYM JEST TRĄDZIK DOROSŁYCH?

Trądzik dorosłych pojawia się po 25 roku życia i chociaż jego przyczyny są takie same jak trądziku młodzieńczego, istnieją czynniki wyzwalające specyficzne dla wieku dorosłego.

- **Występuje przede wszystkim u kobiet.**
- **Jego występowanie rośnie w związku z nowoczesnym stylem życia.**
- **Oddziałuje na stan emocjonalny i życie towarzyskie.**

• GŁÓWNE PRZYCZYNY

- **Nadmiar sebum** (hiperseborrea).
- **Zatkane i powiększone pory** (hiper-parakeratynizacja).
- **Nierównowaga mikrobiomu skóry** może prowadzić do anomalii w przenikaniu drobnoustrojów.
- **Zaburzenia hormonalne** bezpośrednio wpływają na produkcję sebum.

² Źródło: Skroza et al., 2018



Jak je od siebie odróżnić?

Cera mieszana i/lub, tłusta i trądzikowa są ze sobą powiązane, ale nie są tym samym.

● CERA MIESZANA I/LUB TŁUSTA



Cera mieszana i/lub tłusta charakteryzuje się **nadmierną produkcją sebum**.

● CERA ZE SKŁONNOŚCIĄ DO TRĄDZIKU



Cera trądzikowa to stan skóry, który może obejmować cerę tłustą, a oprócz tego charakteryzuje się **występowaniem zmian, takich jak: zaskórniki otwarte, zaskórniki zamknięte, grudki, krosty i guzki**. Istnieje wysokie prawdopodobieństwo występowania zaskórników otwartych i wyprysków.

CZYNNIKI	CERA MIESZANA I/LUB TŁUSTA BEZ TRĄDZIKU (tylko nadmiar sebum, błyszczenie się skóry, rozszerzone pory)	CERA Z TENDENCJĄ DO TRĄDZIKU (sebum + stan zapalny + zaskórniki i wykwity)
Produkcja sebum	Wysoka	Bardzo wysoka
Rozszerzone pory	Często	Często
Stan zapalny	Bardzo rzadko	Często
Zaskórniki otwarte	Mało	Dużo
Zapalne zaskórniki i wypryski	Nie	Tak
Wpływ hormonów	Średni	Wysoki
Obecność bakterii (<i>Cutibacterium acnes</i>)	Niska lub normalna	Wysoka lub bardzo wysoka
Potrzeby kosmetyczne	Regulacja sebum Zmatowienie cery bez wysuszania	Regulacja sebum Zmatowienie cery bez wysuszania Działanie przeciwzapalne przeciwbakteryjne i keratolityczne
Ryzyko blizn	Niskie	Wysokie (blizny potrądzikowe)
Poziom stresu	Niski - może tymczasowo zwiększyć wydzielanie sebum.	Wysoki - wzrost kortyzolu, częste wykwity zapalne.
Niewłaściwa pielęgnacja skóry	Siłne oczyszczanie lub brak nawilżania → nawroty	Zła higiena i makijaż okluzyjny: Zablokowanie porów → zaskórniki otwarte i zamknięte

Toksyna botulinowa, innovacyjny sprzymierzeniec

TOKSYNA BOTULINOWA TYP A

MNIEJ SEBUM, ZWĘŻONE PORY I BARDZIEJ UJEDNOLICONA CERA

- Znana ze swojego efektu sptyczenia zmarszczek, z powodzeniem używana jest również w celu **regulacji nadmiaru sebum**, zmniejszenia widoczności porów i regulacji cery mieszanej i/lub tłustej.
- Najnowsze badania potwierdzają, że mikroiniekcje śródskórne (technika „mikrobotoksu”) znacząco zmniejszają produkcję sebum i wygładzają powierzchnię skóry.
- Ten efekt uzyskuje się dzięki **zahamowaniu uwalniania acetylocholin**, co zmniejsza aktywność gruczołów łojowych i ogranicza skurcze mięśni przywłosowych, które uczestniczą w transporcie sebum na powierzchnię skóry.



KLUCZOWE KORZYŚCI DLA CER MIESZANYCH I/LUB TŁUSTYCH

Mniej wykwitów i złagodzony stan zapalny:

Poprzez regulację sebum ogranicza się środowisko sprzyjające powstawaniu trądziku.

Wspomaganie przy bliznach potrądzikowych:

Pomaga zmniejszyć widoczność blizn, rozluźnia napięcie mięśni i sprawia, że skóra staje się bardziej gładka i jednolita.

Źródła:

- Botulinum Toxin A in the Management of Acne Vulgaris: Evidence and Recommendations”, Birkett et al., 2022
- Influencia de la toxina botulínica en la producción de sebo y acné” [pol. Wpływ toksyny botulinowej na produkcję sebum i trądzik], Marulanda-Gómez & Monterrosa-Márquez, 2023
- Micro-Botox for Smooth Skin and Even Complexion, Documento técnico”, 2022

BABY BOTOKS*

PRECYZJA, NATURALNY WYGLĄD I GŁADSZA SKÓRA

Technika mikroiniekcji toksyny botulinowej typu A pozwala precyzyjnie rozprowadzić minimalne dawki, aby uzyskać **świeży, naturalny i subtelny** efekt, bez zmiany mimiki twarzy.

Stosowane dawki są znacznie mniejsze niż w przypadku tradycyjnie podawanego botoksu*. Iniekcja wykonywana jest w wielu punktach skóry, co zapewnia wyjątkowo naturalny efekt.

BABY GABA

EFEKT BOTOKSU* BEZ INIEKCJI

GABA, czyli kwas gamma-aminomastowy, to neurokosmetyczny składnik aktywny, który imituje efekt botoksu* w formie miejscowej, szybkiej i nieinwazyjnej, bez toksyny botulinowej.

Idealny do cer mieszanych i tłustych lub z niedoskonałościami dzięki swojemu działaniu:

- **Zmniejsza pory i redukuje sebum.**
- **Łagodzi reakcję stresową skóry.**
- **Poprawia teksturę** i wyrównuje koloryt.
- Zmniejsza widoczność śladów po trądziku i nadaje skórze **bardziej jednolity i zrelaksowany wygląd.**

To innowacyjna alternatywa dająca efekt „delikatnego botoksu*” do naturalnego zwalczania powierzchniowych objawów.

ZASTOSOWANIE DERMATOLOGICZNE I KOSMETYCZNE

BOTOKS*

oprócz rozluźnienia mięśni, **zmniejsza wydzielanie sebum** i poprawia teksturę skóry.

Kwas GABA

stosowany miejscowo w kosmetyce, rozluźnia powierzchownie delikatne mięśnie twarzy i może również działać jako modulator osi skóra-mózg, zmniejszając reaktywność skóry na stres.

Co mówi nauka o stresie, hormonach i trądziku?

1

STRES MA BEZPOŚREDNI WPŁYW NA CERĘ MIESZANĄ I/LUB TŁUSTĄ ZE SKŁONNOŚCIĄ DO TRĄDZIKU

- Stres emocjonalny aktywuje produkcję **kortyzolu i androgenów**, dwóch kluczowych hormonów, które **stymulują gruczoły łojowe** i zwiększają produkcję sebum.
- Zwiększa uwalnianie **cytokin prozapalnych**, które nasilają **zmiany trądzikowe**.
- Uszkadza **barierę ochronną skóry**, zmienia mikrobiotę i sprzyja środowisku, w którym powstają wykwity.
- Styl życia również ulega pogorszeniu: gorszy sen, zaburzone odżywianie, brak systematyczności w pielęgnacji cery itp.

Źródło: „Exploring Stress-Induced Mechanisms in Acne Pathogenesis”, 2024

2

KORTYZOL I SKÓRA: ZALEŻNOŚĆ Z WIDOCZNYMI SKUTKAMI

- Skóra posiada własne **lokalne systemy hormonalne (CRH, ACTH, kortyzol)** w odpowiedzi na bodźce zewnętrzne lub wewnętrzne.
- **Podwyższony poziom kortyzolu** wpływa na:
 - Produkcję sebum (więcej sebum, więcej wykwitów).
 - Chroniczny stan zapalny (cera bardziej wrażliwa i zaczerwieniona).
 - Proces starzenia się (więcej zmarszczek i utrata jędrności).
- Stres modyfikuje także komunikację pomiędzy komórkami skóry, zakłócając jej funkcję immunologiczną, naczyniową i regeneracyjną.

Źródło: „Brain-Skin Connection”, Avon R&D, 2014





3

KOBIECE HORMONY I ICH ODDZIAŁYWANIE NA TRĄDZIK

- Nawet **54% dorosłych kobiet** cierpi na trądzik, którego podłoże nie zawsze jest „tylko hormonalne”.
- **Nadmiar androgenów (testosteronu, androstendionu)** wraz z zaburzonym poziomem **kortyzolu i prolaktyny** przyczyniają się do rozwoju trądziku.
- Te hormony powodują:
 - Większe wydzielanie sebum.
 - Zakłócenie odnowy komórek (martwe komórki, które zatykają pory).
 - Przewlekły stan zapalny.
- W stabilizowaniu tych zaburzeń potwierdzona jest skuteczność **leczenia hormonalnego z drospironem**.

Źródło: „Evaluation of Hormonal Factors in Acne”, 2022

4

CYKL STRES-TRĄDZIK-STRES: PRZERWAĆ BŁĘDNE KOŁO

- Trądzik powoduje pogorszenie stanu emocjonalnego, co z kolei **wzmaga trądzik**.
- Potwierdzono naukowo, że **stres psychologiczny nasila zmiany trądzikowe**, pogarsza sen oraz systematyczność w stosowaniu leczenia.
- Ponadto wpływa na zdrowie jelitowe, co odbija się na skórze (**oś jelita-mózg-skóra**).
- Idealne podejście to podejście holistyczne: **leczenie miejscowe + wsparcie emocjonalne i zarządzanie stresem**.

Źródło: „The Impact of Psychological Stress on Acne”, 2017

NOWY CLEARIST CTX

SKEYNDOR
CLEARIST®
CTX

Kosmetyki nowej generacji do cer mieszanych i/lub tłustych z tendencją do trądziku

• ZAAWANSOWANA NAUKA W FORMUŁACH KOSMETYCZNYCH

Profesjonalne rozwiązanie do pielęgnacji skóry mieszanej i/lub tłustej z tendencją do trądziku, opracowane naukowo na bazie połączenia silnie działających składników aktywnych, takich jak: **Baby Botoks* (GABA)**, który wspomaga poprawę tekstury skóry, zmniejszenie rozszerzonych porów i regulację wydzielania sebum oraz **ekstrakt z rośliny Jeżówki Purpurowej**, który przyczynia się do zmniejszenia oddziaływania kortyzolu na skórę.

• UNIKALNE KORZYŚCI

Działanie 360°: **reguluje sebum, łagodzi stany zapalne, zwalcza oznaki starzenia się i równoważy oddziaływanie stresu.** Formuły dostosowane do skór mieszanych i/lub tłustych: niekomedogenne, świeże i przyjemne w stosowaniu.

LINIA IDEALNA DLA OSÓB MŁODYCH ORAZ DOROSŁYCH

Dla osób młodych (16-25 lat): uporczywy trądzik, niestabilna cera tłusta.

Dla osób dorosłych (25-55 lat): wykwity o podłożu hormonalnym lub stresowym, mieszane objawy trądziku i starzenia się skóry.





INSPIROWANE MEDYCYNĄ ESTETYCZNĄ I PSYCHODERMATOLOGIĄ

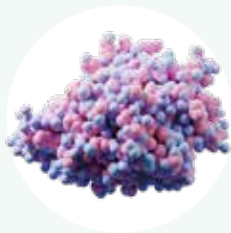
Cera mieszana i/lub tłusta z tendencją do trądziku wymaga nie tylko regulacji wydzielania sebum i leczenia wykwitów, ale także uwzględnienia **czynników emocjonalnych i neuroskórnych**.

W psychodermatologii odkryto, że **kortyzol (hormon stresu)** może nasilać stan zapalny i zwiększać produkcję sebum, a także zaburzać mikrobiotę skórą.

PODWÓJNE PODEJŚCIE

MEDYCYNA ESTETYCZNA

Aktywne substancje neurorelaksujące używane w medycynie estetycznej, jak na przykład toksyna botulinowa, przyczyniają się do poprawy wyglądu cer mieszanych i/lub tłustych ze skłonnością do trądziku.



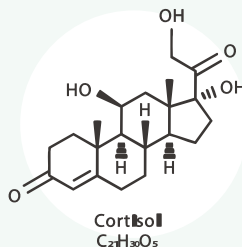
BABY GABA

(CZYLI KWAS GAMMA-AMINOMASŁOWY)

Redukcja produkcji sebum i zmian trądzikowych.

PSYCHODERMATOLOGIA

Cera mieszana i/lub tłusta oraz trądzik są ściśle związane ze stresem, emocjami i innymi czynnikami psychologicznymi.



KONTROLA KORTYZOLU

EKSTRAKT Z JEŻÓWKI PURPUROWEJ

Działanie łagodzące, przeciwzapalne, regulujące.

SKŁADNIKI AKTYWNE

WYGŁADZAJĄCE REGULUJĄ ROGOWACENIE NASKÓRKA

Kwas bursztynowy
Kwas migdałowy
Przeciwdziałają
hiperkeratozie

Kwasy do stosowania na cerach tłustych i z tendencją do trądziku.
Bezpieczna alternatywa dla kwasu salicylowego.

Efekt zmatowienia i ujednolicenia skóry

In vivo (sebumetria + analiza zdjęcia + wynik kliniczny), 60 ochotników pochodzenia azjatyckiego z tłustą cerą (18–35 lat), 28 dni, stosowanie 2 razy na dzień, dawka: 2% kwas bursztynowy vs. 2% kwas salicylowy i placebo.
Zmniejsza wielkość porów o 9% [p<0,1 vs. placebo], lepiej niż kwas salicylowy (o 6%).
Znacząco zmniejsza grudki/krosty o 51% [p<0,05 vs. placebo], lepiej niż kwas salicylowy (o 17%).
Redukuje sebum o 41,5% [p<0,05 vs. placebo i kwas salicylowy].

Lens Esculenta
(ekstrakt z soczewicy)
Przeciwdziałają
parakeratozie

WPŁYW NA RÓŻNICOWANIE KERATYNOCYTÓW W PORACH

In vivo (badanie mikroskopowe, 20 ochotników pochodzenia kaukaskiego ze skórą tłustą i rozszerzonymi porami, średni wiek 41±12 lat), 28 dni, stosowanie 2 razy na dzień, dawka: 3% vs. placebo.
- Znacznie zmniejsza liczbę komórek skupionych wokół porów o 20,8% [P = 0,0407], regulując w ten sposób keratynizację i redukując widoczność porów.

ANTYBAKTERYJNE EFEKT ANTYBAKTERYJNY

Kwas lewulinowy
Bakteriobójczy
Fotostymulowalny

Kwas lewulinowy i lewulinian sodu są prekursorami kwasu 5-aminolewulinowego (ALA, Levulan) i aminolewulinianu metylu (MAL, Metvix), obu cząsteczek fotoczułających stosowanych miejscowo w celu leczenia zmian trądzikowych poprzez terapię fotodynamiczną (PDT) lub terapię światłem niebieskim [1].

[1] „Terapia fotodinámica en piel y estética: procedimiento, materiales y método basado en nuestra experiencia.” [pol. Terapia fotodynamiczna w dermatologii i estetyce: procedura, materiały i metoda oparta na naszym doświadczeniu], Cir. plast. iberolatinoam. vol.38 no.3 Madrid, lipiec/sierpień 2012.

Lizat Lactococcus
Stymulator AMP
(peptydu
antydrobnoustrojowego)

STYMULACJA EPIDERMALNYCH PEPTYDÓW ANTYDROBNOUSTROJOWYCH

In vitro (ELISA, ludzkie keratynocyty, preinkubacja 48-godzinna dla LL-37 i 72-godzinna dla B-defensyny-1; dawka: 3,0%).

Stymulacja ekspresji katelicydyny (LL-37, +185%) i B-defensyna-1 (+150%).

SEBOREGULUJĄCE

REGULUJĄ HIPERŁOJOTOK (HIPERSEBORREA)

**Cynk PCA
i sarkozyna**
Inhibitory
5 α -reduktazy

ZAHAMOWANIE 5 α -REDUKTAZY

In vitro [analiza TCL i dawkowanie promieniowania, ludzkie fibroblasty, inkubacja przez 24 h, dawka: cynk PCA (10⁻⁷ M) lub chlorek cynku (10⁻⁷ M)]
- Znaczące zahamowanie 5 α -reduktazy [-65% vs. grupa kontrolna, p<0,05], kluczowego enzymu w produkcji sebum; lepsze niż w przypadku chlorku cynku, co świadczy o zoptymalizowanej skuteczności dzięki lepszemu penetracji skóry przez PCA.

WPŁYW NA EKSPRESJĘ 5A-REDUKTAZY 1

In vitro [RT-PCR, normalne keratynocyty ludzkie uzyskane od dawcy w wieku 52 lat, inkubacja przez 24 h, kontrola pozytywna: glukonian cynku w stężeniu 4 μ g/ml (0,0004%)]
Redukcja ekspresji 5 α -reduktazy 1 o 70% vs. o 58% w grupie kontrolnej. Spośród 100 przetestowanych substancji ekstrakt z sarkozyny najskuteczniej hamował ten enzym.

GABA
Efekt „baby botoksu”**

GABA to neuroinhibitor o działaniu delikatniejszym i naturalniejszym niż botoks*. Może być świetną alternatywą dla sesji „baby botoksu” w celu zwalczania problemów natury estetycznej o podłożu powierzchniowym, na przykład w poprawie tekstury skóry i redukcji stresu, zmniejszenia porów i regulacji wydzielania sebum przez skórę [1] bez konieczności użycia toksyny botulinowej.

[1] „Botulinum Toxin A in the Management of Acne Vulgaris: Evidence and Recommendations.”, luty 2022, Aesthet Surg J. 16;42(7):507-509.

ŁAGODZĄCE

REDUKUJĄ STRES I STANY ZAPALNE

Tephrosia Purpurea
Anty-kortyzol

REGULACJA PRODUKCJI KORTYZOLU

In vitro [ELISA, ludzkie keratynocyty inkubowane z 1 μ M kortyzonu, 2 h, dawka: 0,5% i 1%]
- Działa bardzo szybko [2 godziny], ponieważ hamuje (p<0,05) produkcję kortyzolu przez keratynocyty nawet o 70% przy stężeniu 1% i o 33% przy stężeniu 0,5%.

Bisabolol i wodorozpuszczalny ekstrakt z soi
Przeciwmiediatory przeciwzapalne (IL)

- **Bisabolol**: Naturalny przeciwzapalny triterpen zawarty w rumianku, który pomaga obniżyć poziom prozapalnej cytokiny IL-1 wywołanej przez Cutibacterium acnes podczas epizodów trądzikowych [1].

[1] „Health Benefits, Pharmacological Effects, Molecular Mechanisms, and Therapeutic Potential of α -Bisabolol. Nutrients”, marzec 2022, 25;14(7):1370.

- **Wodorozpuszczalny ekstrakt z soi**: Białka, glikoproteiny i polisacharydy soi, które pomagają przeciwdziałać podrażnieniom spowodowanym stosowaniem kuracji tretynoiną i doustną witaminą A [1,2].

[1] „Modulación en la expresión génica relacionada con el ácido retinoico y efectos fotoprotectores en queratinocitos” [pol. Regulacja ekspresji genów związanych z kwasem retinowym i działanie fotoprotekcyjne w keratynocytach], Int J Cosmet Sci., kwiecień 2013; 35(2):136-42.

[2] „Hiperplasia epidérmica inducida por retinoides en cultivo de piel humana: inhibición con extracto de soja e isoflavonas de soja” [pol. Hiperplazja naskórka wywołana retinoidami w hodowli ludzkiej skóry: hamowanie ekstraktem sojowym i izoflawonami sojowymi], Exp Mol Pathol. grudzień 2004; 77(3):176-83.





Pielęgnacja
domowa

SKEYNDOR
CLEARIST®
CTX



SKEYNDOR
CLEARIST
CTX

PURIFYING CLEANSING FOAM
Mousse à l'acide salicylique clarifiant

PURIFYING CLEANSING FOAM

Pianka oczyszczająca stworzona z myślą o codziennej higienie cer z tendencją do trądziku, tojotoku i rogowacenia.

Złuszczająca formuła oczyszczająca usuwa zanieczyszczenia, które blokują pory i sprzyjają rozprzestrzenianiu się niedoskonałości.

SKŁADNIKI AKTYWNE

Kwas migdałowy, glikolowy i lewulinowy, betaina. [AHA (3,0%), pH \geq 4,0].

GŁÓWNE KORZYŚCI

- Głęboko oczyszcza skórę.
- Działa przeciw niedoskonałościom.
- Redukuje błyszczenie się skóry.
- Zapobiega zapychaniu się porów.

TYPY CERY

Cery mieszane i/lub tłuste z tendencją do trądziku i/lub zrogowaciale.
Odpowiedni dla osób młodych oraz dorosłych.

FORMAT

150 ml



100%

użytkowników produktu potwierdza, że:

- **Dogłębnie oczyszcza skórę, nie przesuszając jej.**
- **Daje natychmiastowy efekt zmatowienia.**
- **Usuwa nadmiar sebum i eliminuje uczucie tłustości skóry.**

Test stosowania przeprowadzony pod kontrolą dermatologiczną: 21 ochotników, wiek: [18- 35 lat] (81%) i [36 - 55 lat] (19 %). Stopień zaawansowania trądziku: I (38 %), II (52 %) oraz III (10%). Przez 5 tygodni produkty do użytku domowego i 2 zabiegi w gabinecie.

MATTIFYING GBX BOOSTER

Booster seboregulujący, który matowi tłustość i błyszczenie się skóry w przypadku cer z łojotokiem i tendencją do trądziku. **Wzbogacony o GABA** w celu uzyskania efektu redukcji sebum w stylu „baby botoksu”.

SKŁADNIKI AKTYWNE

Kwas gamma-aminomastowy (Baby GABA), lewulinowy, cynk PCA, sarkozyna.

GŁÓWNE KORZYŚCI

- Reguluje produkcję sebum, nie przesuszając skóry; daje efekt „baby botoksu”.
- Eliminuje zanieczyszczenia skóry.
- Pomaga kontrolować błyszczenie się skóry.
- Zapobiega powstawaniu trądziku.

TYPY CERY

Cery mieszane i/lub tłuste z tendencją do trądziku.
Odpowiedni dla osób młodych oraz dorosłych.

FORMAT

30 ml

100%

potwierdza, że:

- **Matuje skórę już od pierwszej aplikacji.**
- **Poprawia jędrność i elastyczność skóry, pozostawia ją bardziej oczyszczoną.**

95%

potwierdza, że jego systematyczne użycie:

- **Reguluje nadmiar sebum w skórze.**





SKYNDOR
CLEARIST
CEX

NOURISHING OIL BOOSTER
SERUM FOR FACIAL OIL



REGULATOR
KORTYZOLU



SKYNDOR
CLEARIST
CTX

EXFOLIATING CARE SERUM
100% EXFOLIANTS

EXFOLIATING CARE LOTION

Wielofunkcyjny lotion przygotowawczy do cer ze skłonnością do trądziku, tojotokowych i zrogowaciałych. Ma stopniowe działanie złuszczące i ściągające, które zmniejsza widoczność rozszerzonych porów i łagodzi objawy trądziku.

Hamuje działanie kortyzolu, aby złagodzić wpływ codziennego stresu na wygląd skóry.

SKŁADNIKI AKTYWNE

Kwas glikolowy, migdałowy, bursztynowy, glukonolakton, Tephrosia Purpurea, Lens Esculenta. [AHA (10,0%), pH >3,5].

GLÓWNE KORZYŚCI

- Zmniejsza widoczność porów.
- Redukuje blizny i niedoskonałości.
- Efekt „kontrolu stresu”.
- Działa jak codzienny peeling.

TYPY CERY

Cery mieszane i/lub tłuste z tendencją do trądziku i/lub zrogowacie. Odpowiedni dla osób młodych oraz dorosłych.

FORMAT

100 ml



100%
potwierdza, że:

- **Zmniejsza widoczność porów i pozostawia skórę bardziej wypoczętą i gładką.**

95%
potwierdza, że:

- **Zmniejsza się ilość zaskórników.**

89%
uważa, że:

- **Zmniejsza widoczność blizn oraz zapobiega pojawianiu się nowych wykwitów.**

MATTIFYING BALANCE GEL-EMULSION

Żel-emulsja przywracający równowagę bariery i mikrobiomu skórno-ego, który zapobiega powstawaniu niedoskonałości w przypadku cer tojotokowych z tendencją do trądziku. Przywraca komfort, łagodzi zaczerwienienie i tłuszczenie się skóry powodowane przez kuracje przeciwtrądzikowe, takie jak kwasy lub witamina A doustna, nie przettuszczaając skóry.

SKŁADNIKI AKTYWNE

Wodorozpuszczalny ekstrakt z soi, lizat Lactococcus, bisabolol, witamina B3 (niacynamid) i witamina E.

GŁÓWNE KORZYŚCI

- Przywraca równowagę mikrobiomu skórno-ego.
- Ma działanie kojące i przeciwzapalne.
- Normalizuje wygląd skóry podrażnionej kwasami i retinoidami.
- Zwiększa naturalną odporność skóry.

TYPY CERY

Cery mieszane i/lub tłuste z tendencją do trądziku. Odpowiedni dla osób młodych oraz dorosłych.

FORMAT

50 ml

100%

potwierdza, że:

- **Przywraca równowagę i koi skórę, a także pozostawia ją bardziej matową.**

95%

użytkowników produktu potwierdza, że:

- **Nawilża skórę.**



A woman with dark hair pulled back, wearing a white tank top, is holding a white cylindrical bottle of SkynDor Clearist CTX skin care product. She is looking towards the camera with a slight smile. The background is a light, circular glow.

SKYNDOR
CLEARIST
CTX

HYDRATING BALANCE
OIL EMULSION
WITH EXFOLIANT RESISTOLIN
AND VITAMIN C



BIODOR
CLEARIST
NEW

BIODOR
CLEARING OIL
ALL SKIN TYPES

INSTANT CORRECTING GEL

Szybkoschnący żel do miejscowego stosowania, niwelujący zmiany charakterystyczne dla skóry trądzikowej. Pozostawia niewidoczny film o działaniu ztuszczającym, który przyspiesza usuwanie wyprysków lub niedoskonałości bez pozostawiania śladów.

SKŁADNIKI AKTYWNE

Hamamelis, kwas migdałowy, bursztynowy [AHA (6,0%), pH $\geq 3,5$], etanol ($\leq 30\%$).

GŁÓWNE KORZYŚCI

- Wypryski stają się mniejsze.
- Jest szybkoschnący.
- Delikatnie ztusza skórę.

TYPY CERY

Cery mieszane i/lub tłuste z tendencją do trądziku.
Odpowiedni dla osób młodych oraz dorosłych.

FORMAT

10 ml



100%

uważa, że:

- **Zmniejsza zaczerwienienie i/lub opuchliznę i pomaga w szybkim leczeniu wyprysków.**

95%

potwierdza, że:

- **Wypryski wysychają szybciej.**

SKEYNDOR
CLEARIST®
CTX

Zabieg w gabinecie

Profesjonalny zabieg dla cer mieszanych i/lub tłustych z tendencją do trądziku, składający się z **3 kroków, kompatybilny z FOTOTERAPIĄ LED**. Oczyszcza, redukuje nadmiar sebum i poziom kortyzolu w skórze.





MATTIFYING CLAY MASK

Profesjonalna maseczka glinowa matująca cery tłuste z tendencją do trądziku. Z zieloną gliną, która przywraca komfort i w sposób naturalny usuwa sebum i zanieczyszczenia ze skóry, nie podrażniająco i nie przesuszając jej.

Składniki aktywne:

Zielona glina (illit), modyfikowana skrobia kukurydziana, cynk PCA, bisabolol.

Główne korzyści:

- Oczyszcza skórę i usuwa nadmiar sebum.
- Wspomaga zamykanie i zmniejszanie się porów.
- Ma działanie przeciwzapalne.

Format: Tubka 200 ml
(10 zabiegów)



PURIFYING B-LIGHT GEL MASK

Profesjonalna maseczka żelowa oczyszczająca cery tłuste z tendencją do trądziku. Oczyszcza skórę i poprawia wygląd rozszerzonych porów. Wzbogacona o GABA w celu uzyskania efektu redukcji sebum w stylu „baby botoksu”. Jej działanie wzmacnia się przy użyciu w fototerapii światłem niebieskim.

Składniki aktywne:

kwas gamma-aminomasłowy (Baby GABA), kwas lewulinowy, kwas hialuronowy, Lens Esculenta, sarkozyna.

Główne korzyści:

- Zwężenie porów.
- Redukcja nadmiaru sebum z efektem „baby botoksu”.
- Głębokie oczyszczenie skóry.

Format: Tubka 150 ml
(10 zabiegów)



BALANCING CARE R-LIGHT CONCENTRATE

Profesjonalny koncentrat, który naprawia barierę i mikrobiom skóry w przypadku cer tłustych lub zrogowaciałych z tendencją do trądziku.

Ma za zadanie złagodzić wpływ codziennego stresu, a także podrażniających substancji takich jak złuszczone kwasy lub doustna witamina A, na wygląd skóry. Jego działanie wzmacnia się przy użyciu w fototerapii światłem czerwonym.

Składniki aktywne:

Tephrosia Purpurea, Enteromorpha Compressa, wodorozpuszczalny ekstrakt z soi, lizat Lactococcus, witamina B3 (niacynamid), beta-glukan.

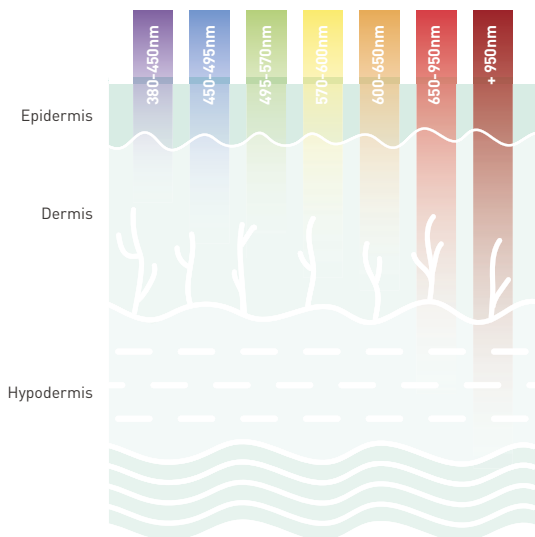
Główne korzyści:

- Regeneracja i odbudowa skóry.
- Przywrócenie równowagi mikrobiomu skóry.
- Efekt „kontroli stresu”.

Format: Buteleczka 40 ml
(10 zabiegów)

DYNAMICZNA FOTOTERAPIA KOSMETYCZNA LED

SKEYNDOR
DERMALED
»» XPERT



SKEYNDOR DERMALED XPERT

Zabieg kosmetyczny z fototerapią LED, który emituje 7 różnych fal światła i umożliwia leczenie wielu problemów skórnych.

Jest nieinwazyjny; światło przenika przez skórę, stymulując aktywność i metabolizm komórkowy oraz syntezę kolagenu.

Łatwo dostosowuje się do każdego typu cery i nie powoduje dyskomfortu, bólu ani oparzeń.

To uniwersalne urządzenie, kompatybilne z innymi zabiegami kosmetycznymi.

NA CZYM POLEGA ZABIEG?

Zabieg CLEARIST CTX z użyciem SKEYNDOR DERMALED XPERT wykorzystuje światło niebieskie i czerwone do leczenia skóry mieszanej i/lub tłustej z tendencją do trądziku.

• ŚWIATŁO NIEBIESKIE (415-480 NM) PRZENIKANIE POWIERZCHOWNE

Działa bakteriobójczo, co sprawdza się świetnie w leczeniu trądziku i powiązanych stanów zapalnych.

Właściwości: antybakteryjne.

Efekt: Jest szczególnie skuteczny w leczeniu trądziku, ponieważ niszczy bakterie *Propionibacterium acnes* (*P. Acnes*) odpowiedzialne za wiele rodzajów trądziku.



• ŚWIATŁO CZERWONE (630-660 NM) PRZENIKANIE GŁĘBOKIE

Emituje długie fale, które dogłębnie przenikają skórę.

Właściwości: przeciwzapalne i odbudowujące.

Efekt: Redukuje blizny i ślady po trądziku oraz stan zapalny, wspiera regenerację komórkową, aktywuje produkcję kolagenu i elastyny, poprawia krążenie i wspomaga gojenie się skóry.



SPRAWDZONE REZULTATY KLINICZNE

Nowa linia **CLEARIST CTX** została przetestowana pod kontrolą dermatologiczną i okulistyczną.

Przeprowadzono badanie kliniczne w celu oceny tolerancji skórnej i skuteczności komedolitycznej u 21 ochotników (kobiet i mężczyzn, osób młodych oraz dorosłych) z cerą mieszaną i/lub tłustą z tendencją do trądziku.

Ochotnicy, którzy wzięli udział w badaniu, potwierdzają skuteczność produktów i są zadowoleni z widocznych efektów po zabiegu.

100%

uczestników o cerze tłustej potwierdza, że zabieg:

- Pozostawia skórę w równowadze i mniej tłustą.
- Sprawia, że skóra jest zmatowiona i ujednolicona.
 - Wspomaga redukcję widoczności porów.
 - Skóra jest bardziej wypoczęta i oczyszczona.

95%

potwierdza, że po zabiegu:

- Na skórze jest mniej zaskórników otwartych i zamkniętych.
- Skóra lepiej reaguje na stres.



WIDOCZNE REZULTATY

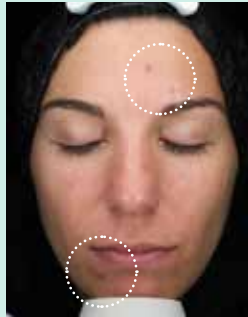
W badaniu uzyskano statycznie istotne rezultaty po kuracji **CLEARIST CTX** z użyciem produktów do stosowania w domu i zabiegu w gabinecie.

Działanie przeciwzaskórnikowe

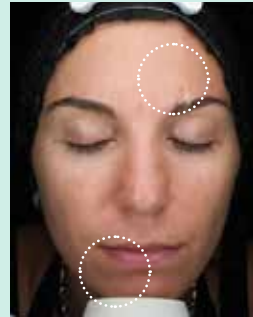
REDUKCJA ZASKÓRNIKÓW OTWARTYCH I ZAMKNIĘTYCH O **42%**

Działanie zwalczające wypryski

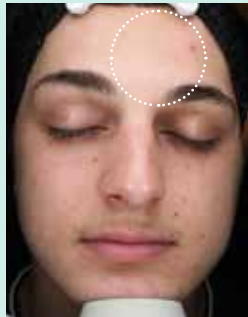
REDUKCJA STANÓW ZAPALNYCH O **63%**



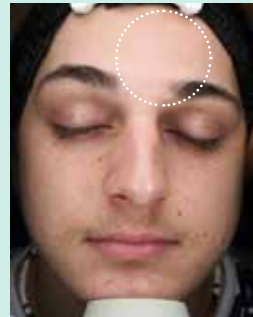
PRZED [DZIEŃ 0]



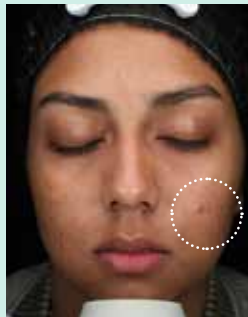
PO [DZIEŃ 35]



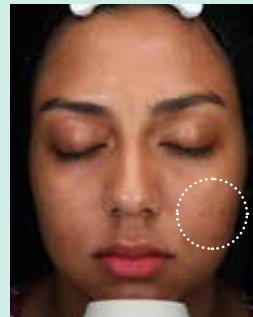
PRZED [DZIEŃ 0]



PO [DZIEŃ 35]



PRZED [DZIEŃ 0]



PO [DZIEŃ 35]

TEST STOSOWANIA PRZEPROWADZONY POD KONTROLĄ DERMATOLOGICZNĄ; 21 ochotników, wiek: [18-35 lat] (81%) i [36-55 lat] (19%). Stopień zaawansowania trądziku: I (38%), II (52 %) oraz III (10%). Przez 5 tygodni produkty do użytku domowego i 2 zabiegi w gabinecie z użyciem urządzeń KEYNDOR DERMALÉD XPÉRT. Zdjęcia przed i po. System analizy skóry WSIA®

Efekt bakteriobójczy

REDUKCJA
o 25% ILOŚCI ODPOWIEDZIALNYCH
ZA TRĄDZIK POSPOLITY



PRZED [DZIEŃ 0]



PO [DZIEŃ 35]



PRZED [DZIEŃ 0]



PO [DZIEŃ 35]



PRZED [DZIEŃ 0]

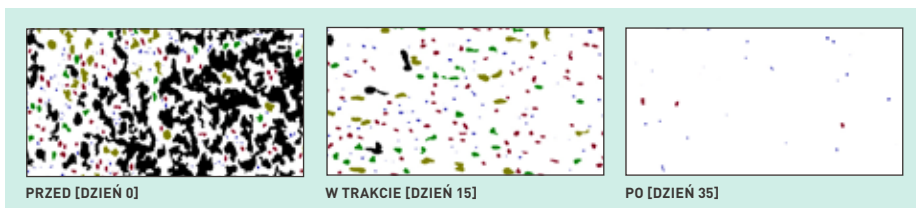
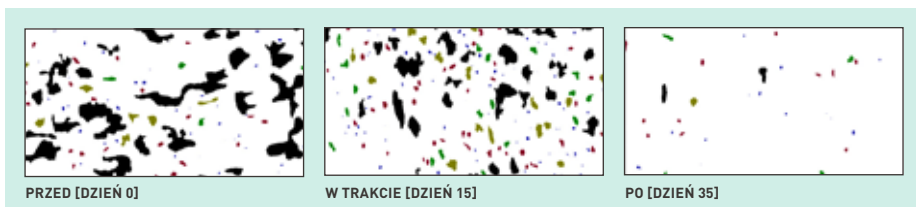
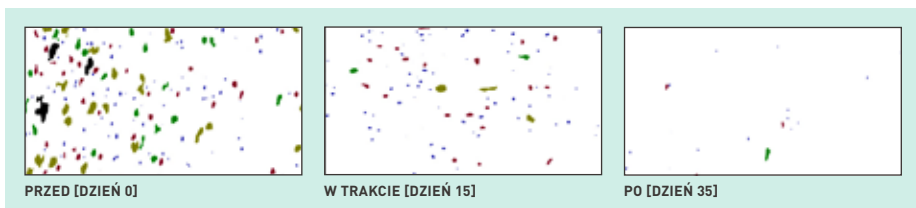


PO [DZIEŃ 35]

TEST STOSOWANIA PRZEPROWADZONY POD KONTROLĄ DERMATOLOGICZNĄ; 21 ochotników, wiek: [18- 35 lat] [81%]
i [36 - 55 lat] [19 %]. Stopień zaawansowania trądziku: I [38 %], II [52 %] oraz III [10%]. Przez 5 tygodni produkty do użytku
domowego i 2 zabiegi w gabinecie z użyciem urządzeń KEYNDOR DERMALED XPERT. Zdjęcia przed i po. System analizy skóry
VISIA® (Filtr polaryzacyjny)

Efekt regulacji sebum

REDUKCJA ILOŚCI I AKTYWNOŚCI GRUCZOŁÓW ŁOJOWYCH o 73%



TEST STOSOWANIA PRZEPROWADZONY POD KONTROLĄ DERMATOLOGICZNA: 21 ochotników, wiek: [18- 35 lat] [81%] i [36-55 lat] [19%]. Stopień zaawansowania trądziku: I (38 %), II (52 %) oraz III (10%). Przez 5 tygodni produkty do użytku domowego i 2 zabiegi w gabinecie z użyciem urządzeń KEYNDOR DERMALED XPERT. Zdjęcia przed i po: System analizy skóry VISIOSCAN® VC 20 PLUS + SEBUFIX®

SKEYNDOR

SCIENCE creates BEAUTY®

NOVA GROUP

ul. Puławska 53B
02-884 Warszawa
tel. +48 22 646 33 00
www.novagroup.pl

www.skeyndor.info.pl



Te materiały oraz wszystkie działania prowadzone przez SKEYNDOR są zgodne z Celami Zrównowaczonego Rozwoju.